UL9020-A64

SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット

簡単設定ガイド

NEC Express5800 Series
2010年2月　3版

本製品の使用につきましては、本紙および各装置に添付のユーザーズガイド等を参照の上、ご使用願います。本紙をお読みになった後は、必要なときにすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。

本製品を安全に正しくご使用になるために必要な情報が各装置に添付されているユーザーズガイド、取扱説明書、スタートアップガイド、使用上のご注意等に記載されています。これら説明書等をあらかじめご覧の上、本紙をご覧下さい。本紙と各装置添付の説明書等の記載が異なる場合は、各装置添付の説明書等の記載に従ってください。

まえがき

この度は、SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット(以下、本セット)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本セットをご使用になる前に、必ず本紙をお読みください。
なお、各装置に添付の「ユーザーズガイド」、「取扱説明書」または「スタートアップガイド」および「使用上のご注意」も併せて参照してください。

セット概要

本セットは、最大で８台の Express5800/SIGMABLADE シリーズ用の CPU ブレードと、最大で６台の SIGMABLADE シリーズ用のスイッチモジュールを 6U の筐体に収納可能であるブレード収納ユニット(SIGMABLADE-M)と、関連製品のセットモデルです。本書に従ってセットアップして頂くことで、簡単にサーバ統合を行うことができます。

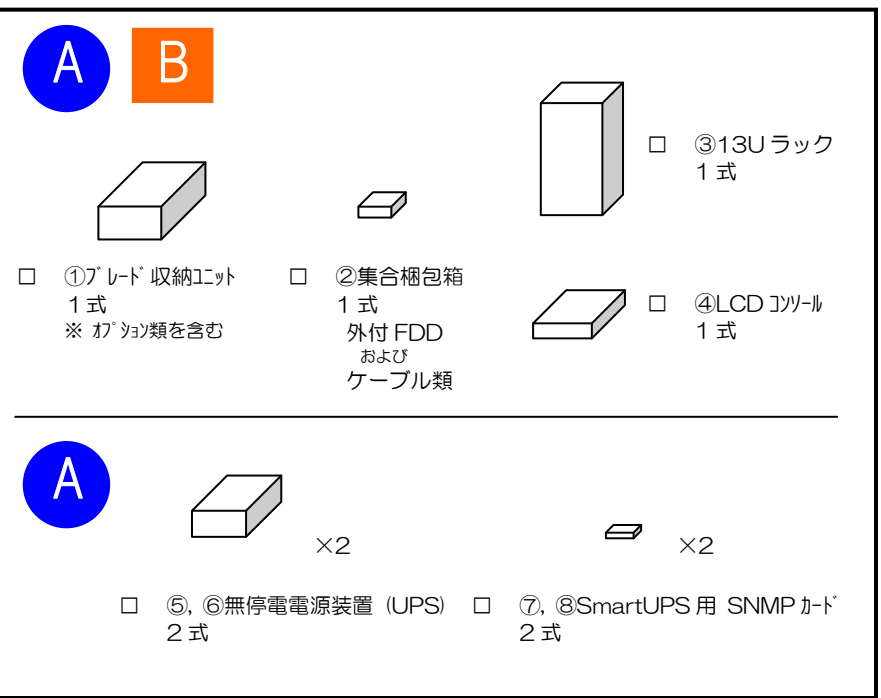
本製品に添付の「SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セットスタートアップマニュアル」(以下、スタートアップマニュアル)では、ご購入されたセットに応じて、手順・作業が異なる場合があります。表を参照して、ご購入のセットに対応したマーク(A , B)を確認し、対応するマークの作業をおこなってください。

項	型番	品名	梱包箱番号	A NP8405-016AP19 SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット (UPS_L2SW付)	B NP8405-016AP20 SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット (L2SW付)	A NP8405-016AP21 SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット (UPS_スルーカード付)	B NP8405-016AP22 SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット (スルーカード付)	備考
1	UL9020-A64	SIGMABLADE コンパクトサーバ統合セット簡単設定ガイド	①	1	1	1	1	本紙および添付の「SIGMABLADEｺﾝﾊﾟｸﾄｻｰﾊﾞ統合セットスタートｱｯﾌﾟﾏﾆｭｱﾙ」のセットです。
2	N8405-016A	ブレード収納ユニット(SIGMABLADE-M)	①	1	1	1	1	
3	N8405-019A	EMカード	①	2	2	2	2	収納ユニット搭載済み
4	N8405-039A	電源ユニット(AC100V対応)	①	4	4	4	4	収納ユニット搭載済み
5	N8405-053	FANユニット	①	5	5	5	5	収納ユニット搭載済み
6	N8406-022A	GbE インテリジェントスイッチ(L2)	①	2	2	0	0	収納ユニット搭載済み。本紙ではL2SWと記載します。
7	N8406-011	GbE スルーカード	①	0	0	1	1	収納ユニット搭載済み。本紙ではｽﾙｰｶｰﾄﾞと記載します。
8	N8405-032	スロットブランクキット	①	7	7	7	7	収納ユニット搭載済み
9	K410-119(1A)	スイッチユニット接続ケーブルセット(1.8m)	②	1	1	1	1	
10	K410-84(05)	RS232Cクロスケーブル	②	1	1	0	0	L2SWの設定用
11	N8460-002	外付FDD	②	1	1	1	1	
12	N8140-74	13Uラック	③	1	1	1	1	
13	N8143-69	17インチLCDコンソールユニット	④	1	1	1	1	
14	N8142-29	無停電電源装置(3000VA) (ラックマウント用)	⑤, ⑥	2	0	2	0	
15	N8180-60	SmartUPS用 SNMPカード	⑦, ⑧	2	0	2	0	

付属品の確認

製品が入った梱包箱の中には、本体以外にいろいろな付属品が入っています。以下の手順を参照してすべてがそろっていることを確認し、それぞれ点検してください。万一足りないものや損傷しているものがある場合は、販売店に連絡してください。

添付品はセットアップをするときやオプションの増設、製品が故障したときに必要となりますので大切に保管してください。

(1)　梱包物が揃っていることを確認します

(2)　内容物が揃っていることを確認します

各装置に添付の構成品表またはユーザーズガイドを参照して、すべての添付品が揃っていることを確認し、それぞれ点検してください。

初期設定に必要な設備・工具等

- 初期設定用の PC またはサーバ：１台
  本セットの初期設定に用いるコンソールです。一般的な PC/サーバ（モニタ、キーボード、マウス、シリアルポート等を含み、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003 が動作する程度のもの）を使用することができます。

- ネットワークケーブル: ３本( )
  １本(B)

  *上記のネットワークケーブルの本数は、本セットを初期設定するのに最低限必要な本数です。お客様の運用に合わせて、必要な規格/長さ/本数をご用意ください。（添付の「スタートアップマニュアル」をネットワーク検討のご参考にしてください。）

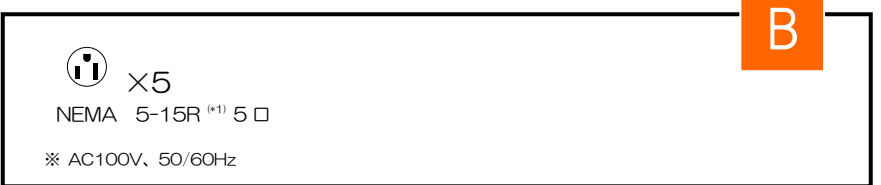
- 管理用の IP アドレス
  EM カード(管理モジュール)、CPU ブレード、スイッチモジュール(および UPS)のために、管理用の IP アドレスをご用意ください。(必要な IP アドレスの個数および条件等の詳細は、EM カードのユーザーズガイドの「Web コンソール機能の使い方」-「環境設定」を参照してください。)

- プラスドライバ
- マイナスドライバ

運用に必要な電源設備

本パックの製品を動作させるために、以下の電源コンセント(分電盤設備)をご用意ください。

*1 一般的な AC100V コンセント(アース付き)です。
ブレーカ付き(ブレーカ容量:15A)のものが、指定の口数必要です。

*2 本セットの UPS は大電流が流せる NEMA L5-30P コネクタを使用しているため、通常の AC コンセントではご使用になれません。そのため、お使いいただく際には、電源コンセントの工事が必要となる場合があります。（コンセントの工事は弊社担当営業または販売店にご相談願います）
ブレーカ付き(ブレーカ容量:30A)のものが、指定の口数必要です。

*1 一般的な AC100V コンセント(アース付き)です。
ブレーカ付き(ブレーカ容量:15A)のものが、指定の口数必要です。

※ 上記以外にも、実際の運用に当たっては、管理サーバ(ESMPRO/ServerManager 等の管理ソフトウェアを動作させるサーバ装置)や、外付けのスイッチ等のネットワーク設備/外部ストレージ等、他の設備およびそれら設備のための電源コンセント(分電盤設備)やケーブル類等が必要となる場合があります。お客様の環境・構成等に応じて、ご用意ください。

現調／保守サービスについて

本製品の導入に関して、専門的な知識を持つ保守員による現調サービス(有償の初期設定サービス)を用意しています。お客様に代わりまして、保守サービス会社のスタッフがご指定の状態に設定いたします。
また、本製品の保守に関して専門的な知識を持つ保守員による定期的な診断・保守サービス(有償)を用意しています。本製品をいつまでもよい状態でお使いになるためにも、保守サービス会社と定期保守サービスを契約されることをお勧めします。

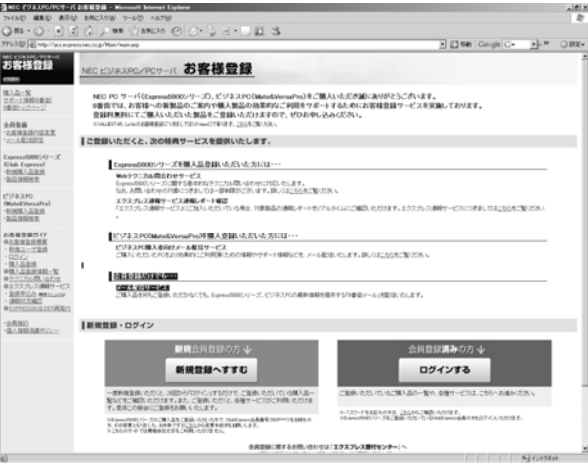
裏面に続く→→→

全体の流れ

本セットの導入に関して、保守サービス会社による現調サービスを用意しています。保守サービス会社による現調サービスをご希望の場合は、NEC 担当営業または販売店にご相談ください。

以下の手順で本セットの基本的なセットアップが可能です。電力天井制御(EM カード)や VLAN 機能(L2SW)等の高度な機能を利用される場合は、それぞれの装置に添付される資料(ユーザーズガイド等)を参照してください。ラックの設置や、ブレード収納ユニット・UPS 等 装置のラックへの取り付け(Step 1, 2)や電源ケーブルの分電盤接続工事は専門知識を有する保守員が行ってください。

以下の手順でセットアップを行います。
Step 1 以降、本セット添付の スタートアップマニュアル の対応するページを確認しながら、作業を行ってください。

- 開梱
- 付属品の確認
- 動作環境になじませる (搬入後 1 日以上)
  ※ 本セットに含まれる装置には、急激な温度変化に弱い精密部品を使用しています。移動後や保管後、電源を ON する前に動作環境になじませてからお使いください。
- **Step 1** ラックの設置
- **Step 2** ラックへの搭載
- UPS のバッテリ充電 (6 時間以上)
  ※ 購入時は、運用開始の前に無負荷状態で 6 時間以上の充電を行ってください。
- **Step 3** UPS の接続・設定 ― (UPS 付)セットモデルの場合のみ
- **Step 4** コンソールユニットの接続
- **Step 5** スイッチモジュールの搭載 ― 本セット以外のスイッチモジュール/スルーカードを使用する場合のみ
- **Step 6** CPU ブレードの搭載
- **Step 7** 電源 ON ― UPS の有無で手順が異なります
- **Step 8** EM カードの設定 ― UPS の有無で手順が異なります
- **Step 9** スイッチモジュールの設定 ― (L2SW 付)セットの場合のみ
- **Step 10** CPU ブレードの設定

お客様登録をする

添付の「お客様登録申込書」またはインターネット(WWW)を利用して登録を行います。

添付の「お客様登録申込書」に必要事項を記入の上、「エクスプレス受付センター」までご返送ください。返送していただいたお客様は、「ClubExpress 会員」に登録させていただきます。
「ClubExpress 会員」は、インターネットからも登録手続きが行えます。

http://club.express.nec.co.jp

また、Express5800 シリーズをはじめとするさまざまな製品の情報は以下のインターネット情報サイトにあります。ご覧ください。

[NEC コーポレートサイト] http://www.nec.co.jp

以上で Express5800 シリーズのセットアップは完了です。
ご利用の環境に合わせてその他使用するアプリケーションのインストールとセットアップをしてください。
Express5800 シリーズを末永くご利用ください。

Express5800 シリーズに関するご質問・ご相談は「ファーストコンタクトセンター」でお受けしています。
(電話番号のかけまちがいが増えております。番号をよくお確かめの上、おかけください。)

ファーストコンタクトセンター　TEL. 03-3455-5800 (代表)
受付時間 ／ 9:00~12:00、13:00~17:00　月曜日~金曜日(祝祭日を除く)

商標について

EXPRESSBUILDER と ExpressPicnic、ESMPRO、DianaScope は日本電気株式会社の登録商標です。
Microsoft および Windows、Windows Server、Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。Linux は Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における商標または登録商標です。Red Hat、Red Hat Enterprise Linux は、米国 Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

このマニュアルは再生紙を使用しています。

ご注意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
(2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3) NEC の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
(4) 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
(5) 運用した結果の影響については(4)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
(6) 本セットに含まれる各製品の仕様は、予告なく変更される場合がございます。本紙および添付のスタートアップマニュアルと各製品添付の説明書等で説明等が異なる場合は、各製品添付の説明書等の説明に従って、取り扱ってください。